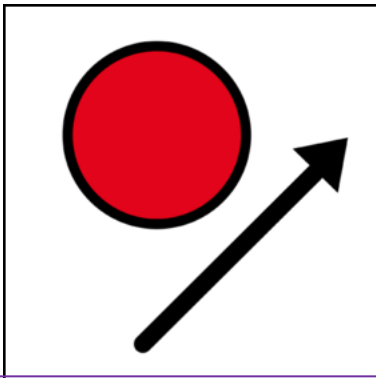
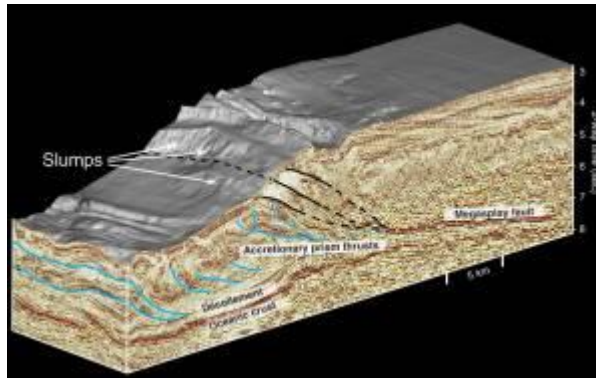




Un **volcán** es una **estructura geológica** por la que emerge **magma** en forma de **lava**, **ceniza volcánica** y **gases** provenientes del interior de la Tierra.



emerger = salir



estructura geológica



magma



lava



ceniza volcánica



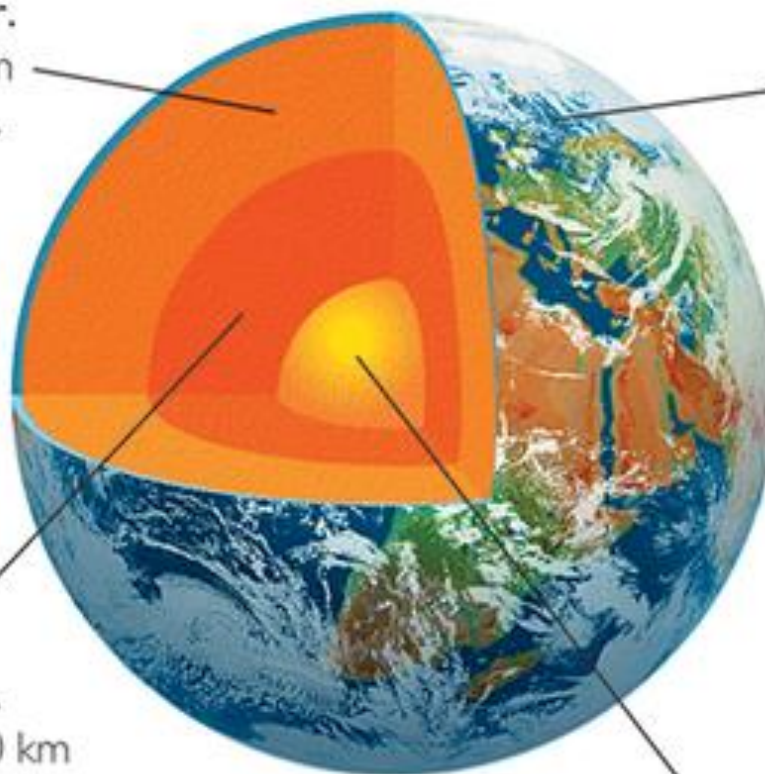
gases

Manto superior.

De 70 a 700 km
de profundidad.

Corteza.

Con una
profundidad
de 20 a 70 km
bajo los
continentes,
y 10 km bajo
los océanos.



Manto inferior.

De 700 a 2.900 km
de profundidad.

Núcleo. De 2.900 a más de 6.000 km
de profundidad.

El interior de la tierra

1. ¿Qué es un volcán?

Un volcán es _____

2. ¿Qué emerge del volcán?

Del volcán emerge _____

3. ¿Qué forma puede tener el magma?

El magma emerge en forma de _____

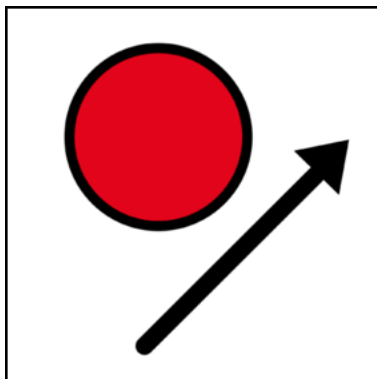
4. ¿De dónde proviene el magma?

El magma proviene _____

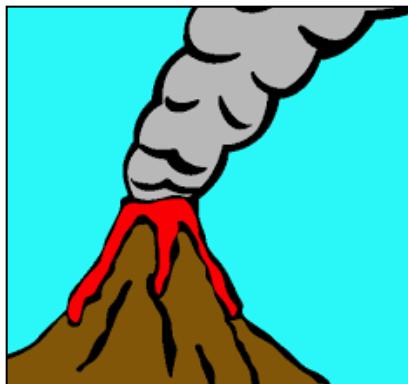




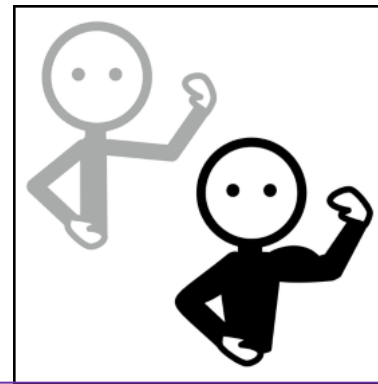
El *ascenso* de magma ocurre en *erupciones*, que pueden variar en *intensidad*, *duración* y *frecuencia*, desde *suaves* corrientes de lava hasta *explosiones* extremadamente destructivas.



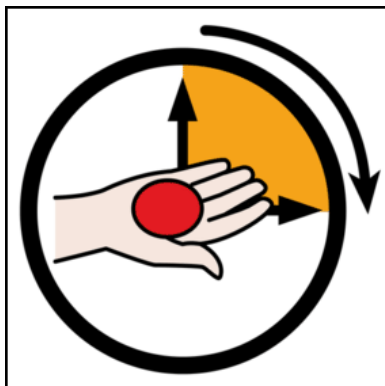
ascenso = subida



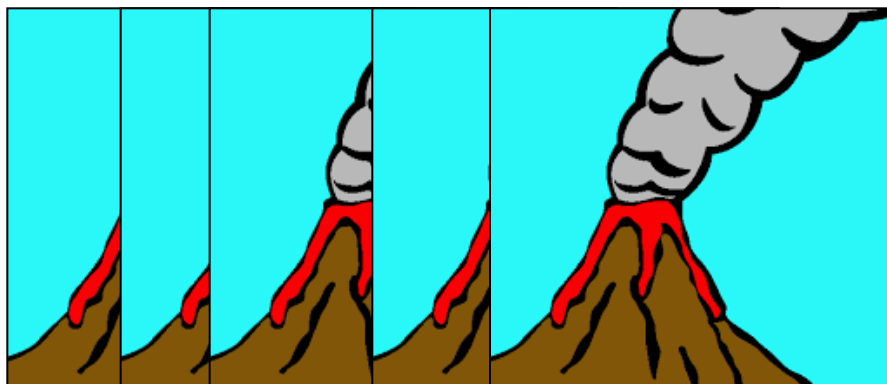
erupción



Intensidad=fuerza



duración = tiempo



frecuencia = número de
erupciones

5. ¿Cómo ocurre el ascenso de magma?

El ascenso de magma ocurre en _____

6. ¿En qué pueden variar las erupciones?

Las erupciones varían en _____

7. ¿Cómo son las erupciones?

A veces son _____

Y otras veces son _____

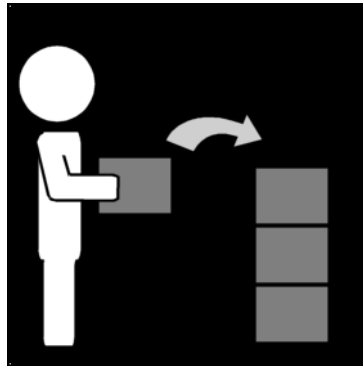




En ocasiones, los volcanes adquieren una forma cónica por la acumulación de material de erupciones anteriores. En la cumbre se encuentra su cráter o caldera.



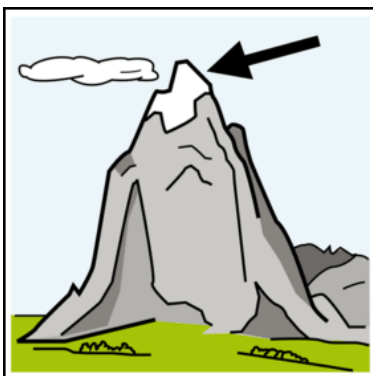
forma cónica



acumulación



materiales

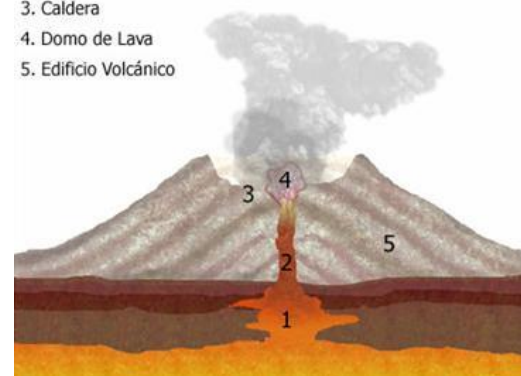


cumbre



Caldera Volcánica

1. Cámara Magmática
2. Chimenea
3. Caldera
4. Domo de Lava
5. Edificio Volcánico



Cráter = caldera

8. En ocasiones, ¿qué forma adquieren?

Adquieren forma

9. ¿Por qué adquieren forma cónica?

Adquieren forma cónica por

10. ¿Qué se encuentra en la cumbre?

En la cumbre se encuentra

Los diez volcanes más grandes del mundo



1.- El monte Mazama – Oregon, USA.



ANA
ASOCIACIÓN
NAVARRA DE
AUTISMO

Los diez volcanes más grandes del mundo



2.- El monte Etna en Sicilia, Italia.

Este es el volcan más activo en Europa y se eleva a 3.200 metros y tiene una circunferencia de 150 kilometros. Es junto con el Vesubio de los más visitados y conocidos del mundo



ANA
ASOCIACIÓN
NAVARRA DE
AUTISMO

Los diez volcanes más grandes del mundo



3.- El monte Vesubio en Italia.

Está ubicado junto a una ciudad en **Nápoles**, que tiene dos millones de habitantes. Su altura ha variado de 1.100 a **1.300 metros** en el ultimo siglo. Este volcán es el único volcán activo de Europa continental: actualmente se encuentra en periodo de inactividad, con manifestaciones volcánicas que se limitan a la emisión de **fumarolas**, que surgen tanto del interior como del exterior del cráter principal

Los diez volcanes más grandes del mundo



4.- El monte Tambora – Sumatra, Indonesia.

Este es el más asesino de todos los volcanes, se estima que ha matado entre 50.000 y 90.000 personas gracias a su erupción, y los gases que ha desprendido, allá en el año 1815. Este volcán continua activo y su altura es de 2.800 metros.



ANA
ASOCIACIÓN
NAVARRA DE
AUTISMO

Los diez volcanes más grandes del mundo



5.- El monte Krakatoa, En Indonesia.

El 27 de Agosto de 1883, este volcán explotó con tal fuerza que el estallido se escuchó desde Australia. La fuerza de la explosión causó un Tsunami que alcanzó a la isla de Hawaii y costas de Sudamérica. Mató a más de 36.000 personas.



ANA
ASOCIACIÓN
NAVARRA DE
AUTISMO

Los diez volcanes más grandes del mundo



6.- El monte Pelee, en Martinique.

El 8 de Mayo de 1902 hizo erupción matando a 29.000 personas, y destruyendo el puerto de Saint-Pierre a cuatro millas de distancia



ANA
ASOCIACIÓN
NAVARRA DE
AUTISMO

Los diez volcanes más grandes del mundo



7.- Parícutin, en México.

En febrero de 1943 una emanación de lava surgió de la cima alcanzando las cercanías del pueblo de Parícutin, en México. La montaña detrás alcanzó en un año los 1200 pies de altura.



ANA
ASOCIACIÓN
NAVARRA DE
AUTISMO

Los diez volcanes más grandes del mundo



8.- El Monte St. Helens, Washington.

Este es uno de los volcanes más estudiados del mundo. **Hizo** erupción el 18 de Mayo de 1980, luego de estar sin actividad desde **1857**. El estallido se produjo luego de una serie de terremotos. La **violenta explosión** despidió nubes de ceniza y otros restos **volcánicos** a la atmósfera, y perecieron al menos 60 personas. Con la erupción, la altura de la montaña descendió de **2.950 a 2.550 metros**

Los diez volcanes más grandes del mundo



9.- Nevada del Ruiz, Colombia.

El 13 de Noviembre de 1985 hizo una pequeña erupción que generó movimientos de tierra y nieve matando a 23.000 personas y la destrucción del pueblo de '*Armero*'. Los sobredientes se mudaron a tierras más altas.

Los diez volcanes más grandes del mundo



10.- El Monte Pinatubo, Filipinas.

En junio de 1991 hizo erupción matando a 800 personas y dejando sin hogar a más de 100.000 residentes. La erupción de este volcán fue 10 veces más fuerte que el de St. Helens y fue registrado como uno de los más fuertes del siglo 20. Expulsó una nube de humo de 19 millas de alto lo que generó la evacuación de al menos 70.000 personas.



ANA
ASOCIACIÓN
NAVARRA DE
AUTISMO

El volcán más alto del mundo es el Nevado Ojos del Salado.. Mide 6.960 metros. Está en la cordillera de los Andes, entre Argentina y Chile



ANA
ASOCIACIÓN
NAVARRA DE
AUTISMO

A mí me gusta mucho el volcán Ambrym, que está en la isla de Vanuatu, en el océano Pacífico

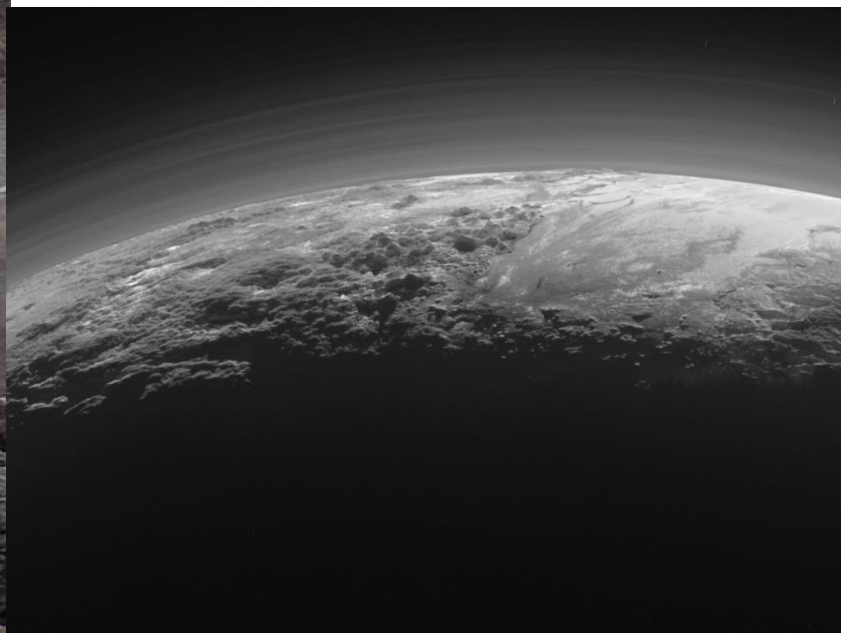


ANA
ASOCIACIÓN
NAVARRA DE
AUTISMO

Otros volcanes muy importantes son
el Monte Fuji, en Japón

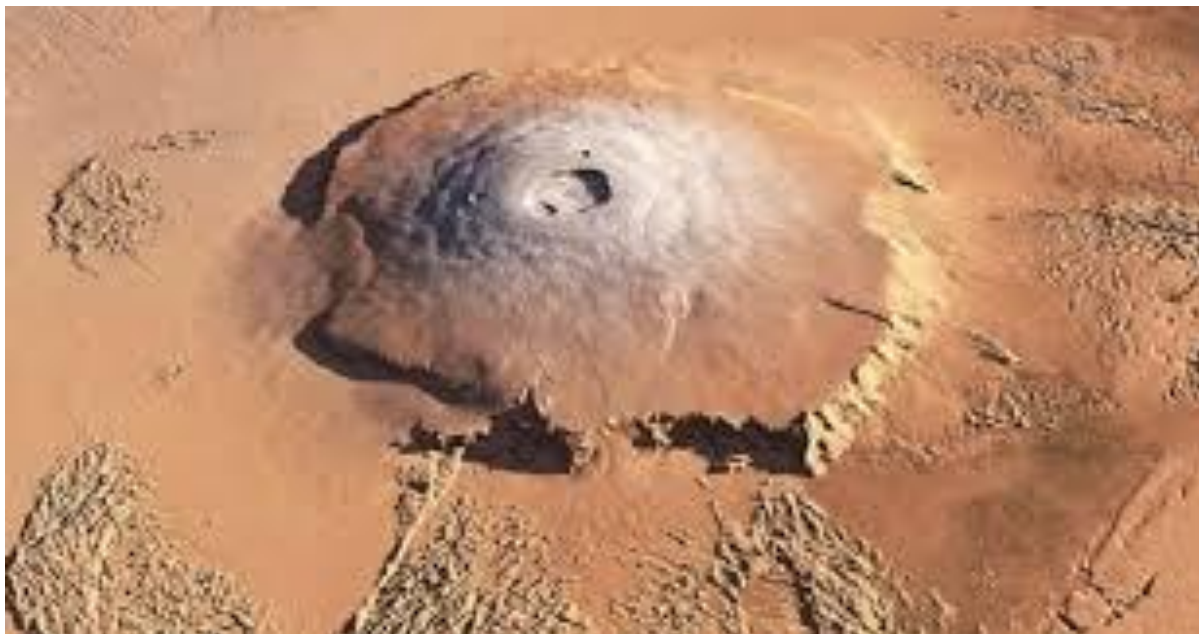


También me gustan los criovolcanes.
Están en muchos planetas



ANA
ASOCIACIÓN
NAVARRA DE
AUTISMO

Y me encanta el volcán Olimpo, que está en Marte



Y me encanta el volcán Teide,
que está en las Islas Canarias



ANA
ASOCIACIÓN
NAVARRA DE
AUTISMO

11. ¿Dónde están los criovolcanes?

Los criovolcanes están en _____

12. ¿Dónde está el Teide?

El Teide está en _____

¿Dónde está el Vesubio?

El Vesubio está en _____

13. ¿Cuál es tu volcán favorito?

Mi volcán favorito es _____

